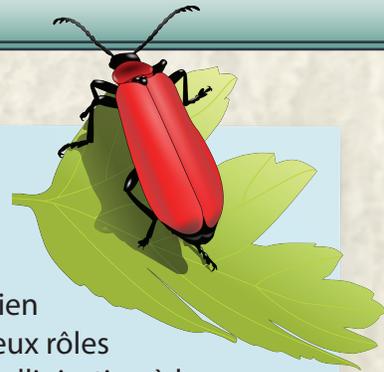


Trousse éducative

À la découverte d'un monde invisible



De minuscules alliés!

Qu'est-ce qu'un insecte? À quoi servent-ils? Bien que mal aimés, les insectes jouent de nombreux rôles écologiques au sein des écosystèmes. De la pollinisation à la décomposition, en passant par le parasitisme à la prédation, chaque insecte joue un rôle prédéfini dans la chaîne alimentaire.

Cette activité a comme objectif de familiariser les participants à l'importance de ces petites bestioles dans nos écosystèmes. Cette immersion dans un univers riche et diversifié permettra de développer un regard nouveau sur le monde qui nous entoure.

Durée : 2,5 heures

- Sur le terrain (2h)

Période de l'année :

Début été (Juin) ou

Fin été (Août/Septembre)

Groupe d'âge : 4^e et 5^e année du primaire.

Possibilité d'adapter les différents volets pour autres groupes d'âge.

Difficulté : Moyenne

Coût : 0 à 360 \$

L'Association du Mont-Rougemont s'engage à réduire les frais associés à cette activité grâce à l'appui éventuel de partenaires financiers. Ce montant n'inclut pas les frais de déplacement pour les groupes vers les sites d'activité. Les frais de déplacement peuvent être réduits ou nuls si l'école prévoit du covoiturage.

Inclus dans le coût:

- Animation en plusieurs volets sur le terrain.
- Matériel d'animation.
- Temps pour l'animateur (préparation et animation).

Activité de mise en situation, d'apprentissage et d'évaluation (SAE)

1. Se familiariser aux rôles écologiques que jouent les insectes.
2. S'initier à la fabrication et l'installation d'aménagements favorisant les oiseaux insectivores.
3. Se sensibiliser aux interventions favorisant les insectes pollinisateurs.
4. Réaliser une action ayant un impact positif direct sur l'environnement.

Objectifs environnementaux

1. Acquérir des connaissances sur les espèces d'insectes du Mont-Rougemont.
2. Améliorer la qualité des habitats disponibles pour les insectes pollinisateurs et les oiseaux insectivores.



Volet 1 - Fabrication de bombes de semences (30 minutes)

Cet atelier consiste à la fabrication de « bombes de semences » pour semer des plantes herbacées à fleurs qui favorisent les insectes pollinisateurs. Chaque enfant est invité à fabriquer une « bombe » composée de terre, d'argile et de semences d'herbacées indigènes. Puisque ces bombes doivent avoir le temps de sécher, elles seront lancées suite au volet 3. L'objectif est de bombarder les espaces déshérités dans le but de les transformer en coins de nature fleuris.

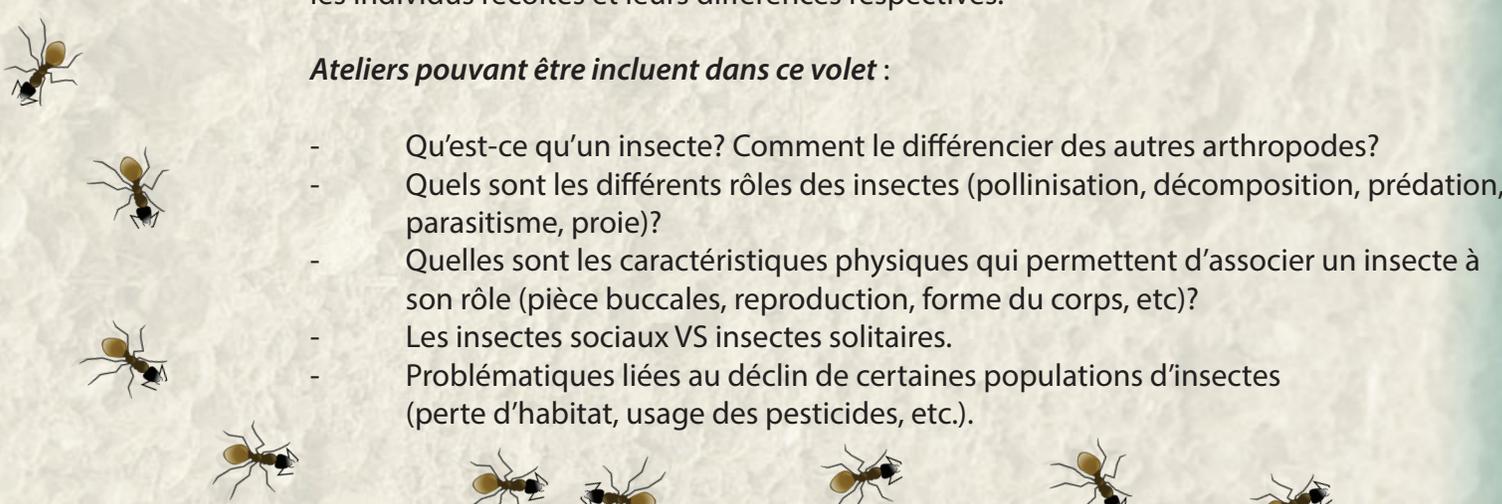


Volet 2 - Chasse aux insectes (1 heure)

Les participants sont invités à se familiariser avec les techniques d'inventaires des insectes au Mont-Rougemont. Lors de ce volet, ces derniers essayent différentes méthodes de captures d'insectes. Les installations requises seront préparées par l'animateur avant la sortie sur le terrain. Suite à la capture, les participants sont invités à regarder à la loupe les individus récoltés et leurs différences respectives.

Ateliers pouvant être incluent dans ce volet :

- Qu'est-ce qu'un insecte? Comment le différencier des autres arthropodes?
- Quels sont les différents rôles des insectes (pollinisation, décomposition, prédation, parasitisme, proie)?
- Quelles sont les caractéristiques physiques qui permettent d'associer un insecte à son rôle (pièce buccales, reproduction, forme du corps, etc)?
- Les insectes sociaux VS insectes solitaires.
- Problématiques liées au déclin de certaines populations d'insectes (perte d'habitat, usage des pesticides, etc.).



Volet 3 - Installation de nichoirs à oiseaux insectivores + bombardement de semences (1 heure)

Les élèves ont la chance de participer à l'installation de nichoirs pour les oiseaux insectivores. Ces derniers se nourrissent principalement d'insectes et permettent de réguler les populations de ravageurs. Suite à l'installation des nichoirs, les participants lancent les « bombes de semences » dans un secteur non fleuri afin de favoriser les insectes pollinisateurs.

Variante : Suite à l'ensemencement de plantes indigènes, les élèves participent à une envolée de papillon. Ils ont aussi l'occasion de se familiariser avec les différents stades de croissance des papillons durant la présentation d'une trousse d'élevage.